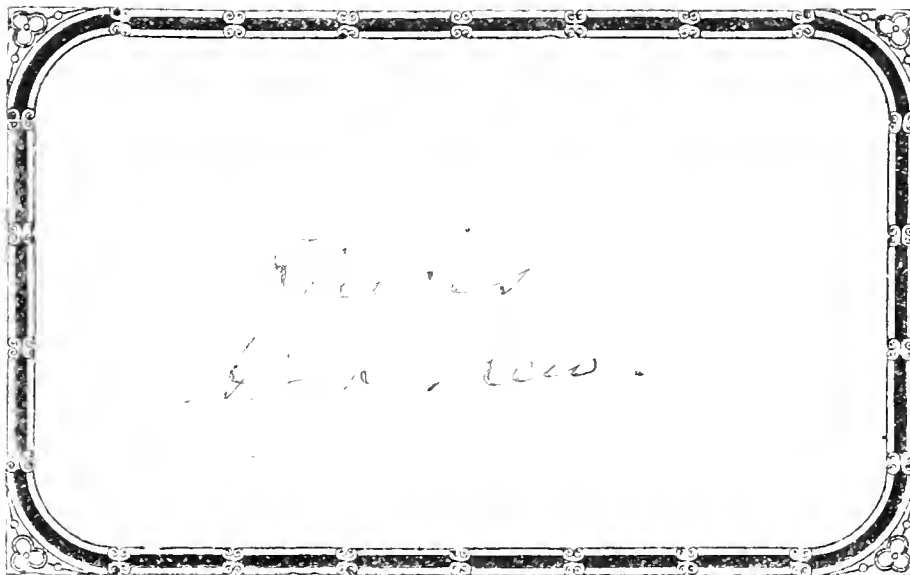


Fern Tracts
Smith.

J. Smith

Fern cult at
Kew 1856.



582/35 : 635

Smi

Catalogue

OF THE

FERNS IN THE ROYAL GARDENS OF KEW.

PREPARED BY MR. J. SMITH, CURATOR,

For the purpose of Exchange with other Gardens.

POLYPODIACEÆ, Br.

TRIBE POLYPODIEÆ.

POLYPODIUM, J. Sm., L. (in part).

- pectinatum, L. Trop. Am.
Schkuhrii, Radd. Brazil.
vulgare, L. Europe, etc.
Karwinskianum, Braun Mexico.
appendiculatum, Linden Mexico?
plebejum, Schlecht. . . . Mexico.
fraternum, Schlecht. . . . Mexico.
subpetiolatum, Hook. . . Mexico.

LEPICYSTIS, J. Sm.

- (*Marginaria*, Pr.; *Polypodium*, Auct.)
incana Trop. Am.
sepulta Brazil.
squamata W. Indies.

GONIOPHLEBIUM, J. Sm.

- (*Marginaria et Polypodium*, Auct.)
loriceum Trop. Am.
Catharinæ Brazil.
harpeodes Brazil.
colpodes Venezuela.
albopunctatum Brazil.
deflexum Brazil.
meniscifolium Brazil.
subauriculatum, Presl . Malay Arch.
argutum E. Indies.
verrucosum Malacca.
dissimile Jamaica.
inæquale (Phlebodium,
Moore) Guatemala.

PHLEBODIUM, Br., J. Sm.

- (*Chrysopteris*, Lk., Fée; *Polypodium*,
Auct.)
aureum, Br. Trop. Am.

- sporodocarpum, J. Sm. . Trop. Am.
pulvinatum, J. Sm. . . . Trop. Am.
dictyocallis, J. Sm. . . . Trop. Am.

LOPHOLEPIS, J. Sm.

- (*Marginaria* sp., Presl; *Craspedaria*
sp., Link; *Polypodii* sp., L.)
vacciniifolia Brazil.
piloselloides W. Indies.
serpens W. Indies.

PLEOPELTIS, Humb.

- (*Pleopeltidis* sp., Presl; *Polypodii*
sp., Auct.)
lycopodioides, Link . . . W. Indies.
squamulosa, J. Sm. . . . Brazil.
nitida Honduras.
venosa Trop. Am.
percussa Trop. Am.

DICTYMIA, J. Sm.

- (*Polypodii* sp., R. Br.)
attenuata N. S. Wales.

NIPHOPSIS, J. Sm., MSS.

- (*Niphoboli* sp., Hook. et Gr.)
sphærocephala E. Indies.

DRYMOGLOSSUM, Presl.

- piloselloides E. Indies.

NEVRODIUM, Fée.

- (*Drymoglossi* sp., J. Sm.; *Tænitis*,
Sw.)
lanceolatum W. Indies.

HYMENOLEPIS, Klf.

- (*Acrostichi* sp., L., Sm.)
spicata, J. Sm. Malay Arch.

LEPTOCHILUS, *Klf.*

(Acrostichi sp., Cav., Willd.)

decurrens, *Blume* { Ceylon,
Mal. Arch.PHYMATODES, *Presl, J. Sm.*(Drynariæ §, Phymatodis sp., J. Sm.;
Polypodii sp., L. et Auct.; Pleo-
peltidis sp., Hook.)* *Phymatodes vera.*nuda E. Indies.
contigua E. Indies.
iteaphylla Brazil.
pustulata New Zeal.
Billardieri New Zeal.
vulgaris Tropics, etc.
longissima Malay Arch.
cuspidata E. Indies.** *Pleuridium.*juglandifolia E. Indies.
venusta North India.
palmata Java.*** *Phyllitidis.*crassifolia Trop. Am.
irioides { E. Indies,
Australia.
membranacea E. Indies.NIPHOBOLUS, *Klf.*rupestris, *Spr.* Australia.
pertusus, *Spr.* E. Indies.
Lingua, *Spr.* E. Indies.
acrostichoides, *Spr.* E. Indies.CAMPYLONEURUM, *Presl.*

(Cyrtothlebiu, Br., J. Sm.)

angustifolium Jamaica.
rigidum, *J. Sm.* Trop. Am.
Phyllitidis W. Indies.
repens Jamaica.
nitidum W. Indies.
decurrens Brazil.DRYNARIA, *Bory, J. Sm.*

(Polypodii sp., Auct.)

diversifolia { E. Indies.
Australia.
quercifolia E. Indies.
coronans E. Indies.
morbillosa Malay Arch.
propinqua E. Indies.DRYOSTACHIUM, *J. Sm.*

splendens Malay Arch.

VITTARIA, *Sm.*lineata Trop. Am.
zosteræfolia, *Willd.* Mauritius.ANTROPHYUM, *Klf.*lanceolatum W. Indies.
Cayennense, *Spr.* Trop. Am.CERATOPTERIS, *Brongn.*

thaliectroides Tropics.

STRUTHIOPTERIS, *Willd.*Germanica Germany.
Pennsylvanica N. America.PHEGOPTERIS, *Fée, J. Sm.*

(Polypodii sp., Auct.)

hastæfolia Jamaica.
alpestris Europe.
decussata W. Indies.
lachnopoda Jamaica.
macroptera Brazil.
ampla Martinique.
divergens W. Indies.
effusa W. Indies.
trichodes Malay Arch.
submarginalis Brazil?
polypodioides (Polypodi-
um Phegopteris, L.) Europe.
Dryopteris Europe.
calcareæ Europe.
aurita (Gymnogr., *Hook.*) E. Indies.
rugulosa { Australia,
New Zeal.HYPOLEPIS, *Bernh.*repens, *Presl* W. Indies.
tenuifolia { Australia,
New Zeal.GYMNOGRAMME, *Desv.*§ *Neurogramme, J. Sm., Lk.*rufa Trop. Am.
tomentosa Trop. Am.
ferruginea, *Kze.* Venezuela.§ *Ceropteris, J. Sm., Link.*Calomelanos, *Klf.* Trop. Am.
tartarea Trop. Am.
ochracea, *Presl* Trop. Am.
L'Hermieri, *Bory* Guadeloupe.
chrysophylla, *Klf.* W. Indies.
Martensii, *Bory* Trop. Am.
sulphurea W. Indies.
pulchella, *Lind. Cat.* . . . Venezuela.§ *Anogramme, J. Sm.*leptophylla S. Eur. etc.
chærophylla Trop. Am.§ *Pleurosorus, J. Sm., Fée.*rutæfolia, *Hook. et Gr.* . . Australia.CONIOGRAMME, *Fée.*(Gymnogrammis sp., *Blume.*)

Javanica Java.

LEPTOGRAMME, *J. Sm.*

(Gymnogrammis sp., Auct.)

asplenioides Trop. Am.
Linkiana Brazil.
totta { S. Africa,
Madeira.



rupestris Trop. Am.
 villosa Venezuela.
 attenuata Jamaica.

HEMIONITIS, *L.*

cordata, *Roxb.* E. Indies.
 palmata W. Indies.

GONOPTERIS, *Presl.*

asplenoides W. Indies.
 scolopendrioides, *J. Sm.* W. Indies.
 crenata W. Indies.
 tetragona W. Indies.
 serrulata, *J. Sm.* . . . Jamaica.
 fraxinifolia W. Indies.
 prolifera, *J. Sm.* . . . E. Indies.
 refracta, *J. Sm.* . . . Brazil.

MENISCIMUM, *Schreb.*

simplex, *Hook.* China.
 reticulatum, *Sw.* Trop. Am.

TRIBE ACROSTICHEÆ.

PÆCILOPTERIS, *Eschw., Presl.*

(*Cyrtogonium*, *J. Sm.*; *Campium*, *Presl.*;
Acrostichi sp., *Auct.*)

flagellifera E. Indies.
 crispatula Ceylon.
 repanda Ceylon.

GYMNOPTERIS, *Bernh., Presl.*

(*Acrostichi sp.*, *Auct.*)

nicotianæfolia W. Indies.

STENOSEMIA, *Presl.*

(*Polybotryæ sp.*, *Blume.*)

aurita Java.

SOROMANES, *Fée.*

(*Polybotrya*, § *Soromanes*, *Klotzsch.*)
 serratifolium Venzeuela.

POLYBOTRYA, *H.B.K.*

osmundacea Trop. Am.

LOMARIOPSIS, *Fée.*

(*Stenochlænæ sp.*, *J. Sm.*; *Acrostichi sp.*,
Auct.)

sorbifolia W. Indies.
 longifolia, (*Lomaria*,
Klf.) Trop. Am.

OLFERSIA, *Presl.*

cervina Trop. Am.

HYMENODIUM, *Fée.*

(*Dictyoglossum*, *J. Sm.*, *Acrostichi sp.*,
L.)

crinitum Trop. Am.

ACROSTICHUM, *L., J. Sm.*

(*Chrysodium*, *Fée.*)

aureum Tropics.

PLATYCERIUM, *Desv.*

(*Acrostichi sp.*, *Auct.*)

alcicorne { E. Indies,
 { Australia.
 Stemmaria West Africa.
 grande, *J. Sm.* { Malay Arc.,
 { Australia.

ELAPHOGLOSSUM.

(*Olfersia sp.*, *Presl.*; *Acrostichi sp.*,
Fée et Auct.)

conforme S. Africa.
 callæfolium Malay Islds.
 longifolium Trop. Am.
 latifolium Trop. Am.
 scolopendrifolium . . . Brazil.
 muscosum { Madeira,
 { Trop. Am.
 lepidotum Trop. Am.
 microlepis Venezuela.
 frigidum Trop. Am.

TRIBE PTERIDEÆ.

NOTHOLÆNA, *Br.*

tenera, *Gill.* Chili.
 nivea, *Desv.* Chili.
 trichomanoides, *Br.* . . Trop. Am.
 rufa, *Presl.* Trop. Am.
 lanuginosa, *Desv.* . . . S. Europe.
 vestita, *J. Sm.* North Am.
 tomentosa, *Desv.* . . . Mexico.
 lævis, *Galeotti* Mexico.
 sinuata, *Klf.* Mexico.
 Eckloniana, *Kunze* . . . S. Africa.
 Marantæ, *Br.* S. Europe.
 lendigera, *J. Sm.* . . . Trop. Am.
 myriophylla, *J. Sm.* . . Trop. Am.

CHEILANTHES, *Sw., J. Sm.*

micropteris, *Sw., Link.* . Quito.
 viscosa, *Link.* Mexico.
 fragrans, *Sw.* S. Europe.
 micromera, *Link.* . . . Mexico.
 Alabamensis, *Kunze* . . North Am.
 microphylla, *Sw.* . . . W. Indies.
 tenuifolia, *Sw.* { E. Indies,
 { Australia.
 profusa, *Link.* S. Africa.
 Preissiana, *Kunze* . . . Australia.
 radiata, *J. Sm.* W. Indies.
 farinosa, *Hook. et Gr.* . { E. Indies,
 { Mexico.
 spectabilis, *Klf.* Brazil.

CRYPTOGRAMMA, *Br.*

crispa, *Br.* Europe.

PELLÆA, *Link.*

(*Platylomæ* sp., *J. Sm.*; *Pteridis* sp.,
Auct.)

geraniifolia	{ E. Indies, Polynesia.
intramarginalis, <i>J. Sm.</i>	Mexico.
atropurpurea	North Am.
Calomelanos	Mexico.
flexuosa	Mexico.
cordata	Trop. Am.
hastata	S. Africa.
adiantoides, <i>J. Sm.</i> (<i>Bory</i>)	S. Africa.

PLATYLOMA, *J. Sm.* (in part).

(*Pteridis* sp., Auct.)

falcata	{ Australia, New Zeal.
rotundifolia	New Zeal.
Brownii	Australia.

ADIANTUM, *L.*

reniforme	Madeira.
caudatum, <i>Burm.</i>	E. Indies.
obliquum, <i>Willd.</i>	Trop. Am.
lucidum, <i>Sw.</i>	Trop. Am.
macrophyllum, <i>Sw.</i>	Trop. Am.
intermedium, <i>Sw.</i>	Brazil.
pulverulentum	Trop. Am.
trapeziforme	Trop. Am.
cristatum	Trop. Am.
curvatum, <i>Klf.</i>	Brazil.
cultratum, <i>J. Sm.</i>	Trop. Am.
tenerum, <i>Sw.</i>	W. Indies.
hispidulum, <i>Sw.</i>	{ E. Indies, Australia.
setulosum, <i>J. Sm.</i>	Norfolk Isld.
affine, <i>Willd.</i>	New Zeal.
pedatum	North Am.
formosum, <i>Br.</i>	{ Australia, New Zeal.
flabellatum	E. Indies.
Capillus-Veneris	Europe, etc.
concinnum, <i>Willd.</i>	Trop. Am.
Æthiopicum	S. Africa.
cuneatum, <i>Langs. et Fis.</i>	Brazil.
assimile, <i>Sw.</i>	Australia.
fulvum, <i>Raoul</i>	New Zeal.

DORYOPTERIS, *J. Sm.*

(*Pteridis* sp., Auct.)

sagittæfolia	Brazil
pedata	Trop. Am.

ONYCHIUM, *Klf.*

lucidum, <i>Spr.</i>	E. Indies.
--------------------------------	------------

PTERIS, *L.* (in part).

longifolia	Tropics.
Cretica	Eur., etc.
umbrosa, <i>Br.</i>	Australia.
crenata, <i>Sw.</i>	E. Indies.
serrulata	E. Indies.

heterophylla	Jamaica.
semipinnata	E. Indies.
pungens	Trinidad.
felosma, <i>J. Sm.</i>	Jamaica.
sulcata, <i>Link</i>	Brazil.
laciniata, <i>Willd.</i>	W. Indies.
arguta, <i>Vahl</i>	S. Eur., etc.
Kingiana, <i>Endl.</i>	Norfolk Isld.
quadriaurita, <i>Retz.</i>	E. Indies.
flabellata, <i>Thunb.</i>	S. Africa.
tremula, <i>Br.</i>	{ Australia, N. Zeal.
lata, <i>Link</i>	Brazil.
aquilina	Eur., etc.
scaberula, <i>A. Rich.</i>	New Zeal.

LITOBROCHIA, *Presl.*

(*Pteris*, *L.* et Auct.; *Campteria* (in
part), *Presl.*)

grandifolia	Trop. Am.
biaurita (<i>Campteria</i> , <i>Pr.</i>)	W. Indies.
nemoralis (<i>Campteria</i> , <i>Pr.</i>)	Tropics.
denticulata	Brazil.
leptophylla	Brazil.
polita	
tripartita	Trop. Am.
macroptera	Brazil.
vespertilionis	{ Australia, New Zeal.

LONCHITIS, *L.*

aurita	W. Indies.
------------------	------------

TRIBE BLECHNEÆ, *J. Sm.*BLECHNUM, *L.*

Brasiliense, <i>Desv.</i>	Brazil.
triangulare, <i>Link</i>	Trop. Am.
australe, <i>L.</i>	S. Africa.
hastatum, <i>Klf.</i>	Chili.
gracile, <i>Klf.</i>	Brazil.
Lanceola, <i>Sm.</i>	Brazil.
trifoliatum, <i>Klf.</i>	Brazil.
intermedium, <i>Link</i>	Brazil.
longifolium, <i>Humb.</i>	Trop. Am.
occidentale, <i>L.</i>	Trop. Am.
striatum, <i>Br.</i>	Australia.
serrulatum, <i>A. Rich.</i>	Trop. Am.
orientale, <i>L.</i>	E. Indies.

DOODIA, *Br.*

aspera	Australia.
caudata	Australia.
media	Australia.
lunulata	New Zeal.
blechnoides, <i>A. Cunn.</i>	Australia.
dives, <i>Kunze</i>	Java.

LOMARIA, *Willd.*

Patersoni, <i>Spr.</i>	Tasmania.
----------------------------------	-----------





lanceolata, <i>Spr.</i>	{ Tasmania. New Zeal.
alpina, <i>Spr.</i>	{ Tasmania, New Zeal., Magellan.
Spicant, <i>Desv.</i>	{ Europe, North Am.
Banksii, <i>Hook. fil.</i>	New Zeal.
nuda, <i>Willd.</i>	Tasmania.
falcata, <i>Spr.</i>	Tasmania.
discolor, <i>Willd.</i>	New Zeal.
onocleoides, <i>Spr.</i>	Jamaica.
Capensis, <i>Schlecht.</i>	S. Africa.
procera, <i>Spr.</i>	{ Australia, New Zeal.
tuberculata, <i>J. Sm.</i>	Java?
Gilliesii, <i>Hook. et Gr.</i> . . .	Chili.
Magellanica, <i>Desv.</i>	Magellan.

BRAINEA, *J. Sm.*
(*Bowringia*, *Hook.*)

insignis	{ Hongkong, Kasiya.
--------------------	------------------------

WOODWARDIA, *Sm.*

radicans	{ S. Europe, N. India, etc.
--------------------	-----------------------------------

ANCHISTEA, *Presl.*

(*Woodwardia* sp., *Auct.*)

Virginica	North Am.
---------------------	-----------

LORINSORIA, *Presl.*

(*Woodwardia* sp., *Auct.*; *Acrostichum*,
L.)

areolata, <i>Presl.</i>	North Am.
-----------------------------------	-----------

STENOCHLENA, *J. Sm.* (in part).

Meyeriana	S. Africa.
---------------------	------------

TRIBE ASPLENIEÆ, *J. Sm.*

ASPLENIUM, *L.*

serratum, <i>L.</i>	Trop. Am.
crenulatum, <i>Presl.</i>	Brazil.
Hemionitis, <i>L.</i>	S. Europe.
oligophyllum, <i>Klf.</i>	Brazil.
lucidum, <i>Forst.</i>	New Zeal.
obtusatum, <i>Forst.</i>	Tasmania.
obliquum, <i>Forst.</i>	Polynesia.
compressum, <i>Sw.</i>	St. Helena.
obtusifolium, <i>L.</i>	W. Indies.
lætum, <i>Sw.</i>	Trop. Am.
marinum, <i>L.</i>	Europe, etc.
macilentum, <i>Kunze</i>	Trop. Am.
bissectum, <i>Sw.</i>	Jamaica.
pumilum, <i>Sw.</i>	W. Indies.
dentatum, <i>L.</i>	W. Indies.
pulchellum, <i>Radd.</i>	Brazil.
alatum, <i>Humb.</i>	Trop. Am.

Trichomanes, <i>L.</i>	Europe, etc.
ebenum, <i>Ait.</i>	North Am.
monanthemum, <i>L.</i>	{ S. Africa, Mexico.
viride, <i>Huds.</i>	Europe.
formosum, <i>Willd.</i>	Trop. Am.
cyrtopteron, <i>Kunze</i>	Venezuela.
reclinatum, <i>Moore et</i> <i>Houlst.</i>	St. Helena.
brachypteron, <i>Kunze</i>	W. Africa.
fontanum, <i>Br.</i>	Europe.
ciutarium, <i>Sm.</i>	Trop. Am.
viviparum, <i>J. Sm.</i>	Mauritius.
rhizophyllum, <i>J. Sm.</i> . . .	Trop. Am.
radicans, <i>Sw.</i>	Jamaica.
flaccidum, <i>Forst.</i>	New Zeal.
appendiculatum, <i>Br.</i> . . .	Tasmania.
bulbiferum, <i>Forst.</i>	New Zeal.
Belangeri, <i>Kunze</i>	Java.
bifidum, <i>Klf.</i>	Mauritius.
Serra, <i>Langs. et Fisch.</i> . .	Trop. Am.
lineatum, <i>Sw.</i>	Mauritius.
falcatum, <i>Sw.</i>	Tropics.
polyodon, <i>Forst.</i>	New Zeal.
macrophyllum, <i>Sw.</i>	Mauritius.
zamiæfolium, <i>Willd.</i> . . .	Venezuela.
præmorsum, <i>Sw.</i>	{ Madeira, Trop. Am.
furcatum, <i>Sw.</i>	{ S. Africa. India.
cuneatum, <i>Sw.</i>	Jamaica.
nitidum, <i>Sw.</i>	{ S. Africa, E. Indies.
septentrionale, <i>Sw.</i> . . .	{ Europe, N. India.
alternifolium, <i>Wulf.</i> . . .	Europe.
Ruta-muraria, <i>L.</i>	Europe.
lanceolatum, <i>Huds.</i>	Europe, etc.
Adiantum-nigrum, <i>L.</i> . . .	Europe, etc.
acutum, <i>Willd.</i>	Madeira.
fragrans, <i>Sw.</i>	Jamaica.
Mexicanum, <i>Mart. et Gal.</i> .	Mexico.
auritum, <i>Sw.</i>	Trop. Am.
dispersum, <i>Kunze</i>	Trop. Am.
Filix-fœmina, <i>L.</i>	Europe.
Michauxii, <i>Spr.</i>	North Am.
setulosum, <i>Wall.</i>	Nepal.
umbrosum, <i>J. Sm.</i>	Madeira.
axillare, <i>J. Sm.</i>	Madeira.
Brownii, <i>J. Sm.</i>	Australia.
angustifolium, <i>Mich.</i> . . .	North Am.
decurtatum, <i>Link</i>	Brazil.

DIPLAZIUM, *Sw., J. Sm.*

plantagineum, <i>L.</i>	Trop. Am.
grandifolium, <i>Sm.</i>	Jamaica.
celtidifolium, <i>Kunze</i> . . .	Venezuela.
acuminatum, <i>Presl.</i>	Ceylon.
Shepherdi, <i>Presl.</i>	Jamaica.
decussatum (Aspl., <i>Wall.</i>)	E. Indies.
thelypteroides, <i>Presl.</i> . . .	North Am.
pubigerum, <i>J. Sm.</i>	?

striatum, *Presl* Trop. Am.
 brevisorum, *J. Sm.* Jamaica.
 arborescens, *Sw.* St. Helena.
 sylvaticum, *Sw.* Ceylon.

SCOLOPENDRIUM, *Sm.*

officinatum, *Sm.* Europe.
 Krebsii, *Kunze* Natal.

ANTIGRAMMA, *Presl.*

rhizophylla, *J. Sm.* . . . North Am.

NEOTTOPTERIS, *J. Sm.*

Nidus E. Indies.
 Australasica Australia.
 stipitata E. Indies.

HEMIDICTYUM, *Presl.*

marginatum Trop. Am.

CALLIPTERIS, *Bory, J. Sm.*

prolifera Mauritius.
 Malabarica E. Indies.

CETERACH, *Willd., J. Sm.*

officinatum, *Willd.* . . . Europe, etc.

TRIBE ASPIDIEÆ, *J. Sm.*

HYPODERRIS, *Br.*

Brownii, *J. Sm.* Trinidad.

ASPIDIUM, *Sw.* (in part), *Schott.*
 (*Sagenia*, *Presl.*)

trifoliatum, *Sw.* Trop. Am.
 ebenum, *J. Sm.* Mauritius.
 macrophyllum, *Sw.* . . . Trop. Am.
 decurrens, *Presl* Ceylon.
 repandum, *Willd.* . . . Malay Arc.
 coadunatum, *Wall.* . . . Ceylon.
 cicutarium, *Sw.* { Jamaica,
 Sandwich
 Islands.

ONOCLEA, *L.*

sensibilis North Am.

CYCLODIUM, *Presl.*

confertum Guiana.

FADYENIA, *Hook. et Gr.*

prolifera Jamaica.

NEPHRODIUM, *Schott.*

unitum, *Br.* Tropics.
 terminans, *J. Sm.* E. Indies.
 molle, *Br.* Tropics.
 venustum, *Hew.* Jamaica.
 articulatum, *J. Sm.* . . . Ceylon.
 Hookeri, *Wall.* E. Indies.
 patens, *J. Sm.* Demerara.

WOODSIA, *Br.*

Ilvensis, *Br.* Europe.
 hyperborea, *Br.* { Europe,
 N. Am.
 obtusa, *Hook.* North Am.
 mollis, *J. Sm.* Mexico.

CYSTOPTERIS, *Bernh.*

tenuis, *Schott.* North Am.
 bulbifera, *Bernh.* North Am.
 fragilis, *Bernh.* Europe, etc.
 alpina, *Desv.* Europe.
 montana, *Link* Europe.

LASTREA, *Presl, J. Sm.*

Thelypteris, *Presl* . . . Europe.
 decurrens, *J. Sm.* . . . China.
 Oreopteris, *Presl* . . . Europe.
 chrysoloba, *Presl* . . . Brazil.
 invis, *Presl* Jamaica.
 augescens, *J. Sm.* . . . Cuba.
 patens, *Presl* Trop. Am.
 podophylla, *Hook.* (Aspid.
 Sieboldi, *Hort.*) . . China.
 cristata, *Presl* Europe.
 Lancastriense, *J. Sm.* . . North Am.
 Filix-mas, *Presl* Europe.
 rigida, *Presl* Europe.
 elongata, *Presl* Madeira.
 Goldiana, *Presl* North Am.
 marginalis, *Presl* . . . North Am.
 dilatata, *Presl* Europe.
 spinulosa, *Presl* Europe.
 æmula, *J. Sm.* Madeira,
 intermedia, *Presl* . . . North Am.
 glabella, *J. Sm.* New Zeal.
 decomposita, *J. Sm.* . . Australia.
 pubescens, *Presl* . . . Jamaica.
 atro-virens, *J. Sm.* . . . ?
 recedens, *J. Sm.* Ceylon.
 elegans, *J. Sm.* Ceylon?
 pilosissima, *J. Sm.* . . W. Africa.
 villosa, *Presl* Jamaica.
 hirta, *Presl* Jamaica.
 eburnea, *J. Sm.* E. Indies.

POLYSTICHUM, *Roth* (in part), *Schott.*

acrostichoides, *Schott* . . North Am.
 falcinellum, *Presl* . . . Madeira.
 mucronatum, *Presl* . . . Jamaica.
 Lonchitis, *Roth* Europe, etc.
 aculeatum, *Roth* Europe.
 lobatum, *Presl* Europe.
 angulare, *Presl* Europe.
 proliferum, *J. Sm.* . . . Tasmania.
 vestitum, *Presl* New Zeal.
 Capense S. Africa.
 coriaceum, *Roth* E. Indies.
 frondosum, *J. Sm.* . . . Madeira.
 aristatum, *Presl* Norfolk Isld.
 coniifolium, *Presl.* . . . Ceylon.





CYCLOPELTIS, *J. Sm.*semicordata, *J. Sm.* . . . W. Indies.NEPHROLEPIS, *Schott.*

pectinata, *J. Sm.* . . . Trop. Am.
 undulata, *J. Sm.* . . . W. Africa.
 tuberosa, *Presl* . . . E. Indies.
 exaltata, *Schott* . . . Trop. Am.
 ensifolia, *Presl* . . . Trop. Am.
 hirsutula, *Presl* . . . E. Indies.
 davallioides, *J. Sm.* . . . Malay Arc.

DIDYMOCHLÆNA, *Desv.*truncatula, *J. Sm.* . . . { Malay Arc.
Trop. Am.ARTHROPTERIS, *J. Sm.*

(Aspidii sp., Willd.)

albo-punctata, *J. Sm.* . . Bourbon.
 ? filipes, *T. Moore* . . . New Zeal.

OLEANDRA, *Cav.*

nodosa, *Presl* . . . Trop. Am.
 neriiformis, *Cav.* . . . { E. Indies,
Trop. Am.

TRIBE DICKSONIÆ.

§ LINDSÆÆ, *J. Sm.*LINDSÆA, *Dry.*Guianensis, *Dry.* . . . Guiana.SCHIZOLOMA, *Gaud.*ensifolia, *J. Sm.* . . . { E. Indies,
Australia.DICTYOXIPHIMUM, *Hook.*Panamense, *Hook.* . . . Panama.§ DAVALLIÆ, *J. Sm.*HUMATA, *Cav.*pedata, *J. Sm.* . . . { E. Indies,
Malay Arc.DAVALLIA, *Sw.*

pentaphylla, *Blume* . . . Malay Arc.
 ornata, *Wall.* . . .
 solida, *Sw.* . . . Malay Arc.
 pyxidata, *Br.* . . . Australia.
 elegans, *Sw.* . . . Malay Arc.
 divaricata, *Blume* . . . Malay Arc.
 dissecta, *J. Sm.* . . . Malay Arc.
 bullata, *Wall.* . . . E. Indies.
 Canariensis, *Willd.* . . . Canaries.
 Lindleyi, *Hook.* (D. atten-
 nuata, *Hort.*) . . . ?

LEUCOSTEGIA, *Presl, J. Sm.*

(Davalliæ sp., Auct.)

immersa . . . E. Indies.
 chærophylla . . . E. Indies.

MICROLEPIA, *Presl, J. Sm.*

(Davalliæ sp., Auct.)

cristata, *J. Sm.* . . . Malay Arc.
 platyphylla, *J. Sm.* . . . E. Indies.
 hirta, *Presl* . . . E. Indies.
 polypodioides, *Presl* . . Malay Arc.
 Novæ-Zelandiæ, *J. Sm.* . New Zeal.

DEPARIA, *Hook. et Grev.*

prolifera . . . Sandwich I.

TRICHIOCARPA, *J. Sm.*

(Deparia, § Trichiocarpa, Hook.)

Moorii . . . N. Caledonia.

§ TRICHOMANÆ, *J. Sm.*TRICHOMANES, *L.*

radicans, *Sw.* . . . { Ireland, E.
and W. In-
dies, etc.
crispum, *Sw.* . . . W. Indies.

HYMENOPHYLLUM, *Sm.*Tunbridgense, *Sm.*Wilsoni, *Hook.*§ DICKSONIÆ, *J. Sm.*SITOLOBIUM, *Desv., J. Sm., Bernh.*

(Dicksoniæ sp., Auct.)

punctilobum . . . North Am.
 adiantoides, *J. Sm.* . . Trop. Am.
 davallioides . . . Australia.
 rubiginosum . . . Brazil.

BALANTIUM, *Klf.*Culcita . . . { Madeira,
Trop. Am.DICKSONIA, *L'Hérit.*

arborescens, *L'Hérit.* . . St. Helena.
 antarctica, *Labill.* . . . Australia.
 squarrosa, *Sw.* . . . New Zeal.
 lanata, *Colenso* . . . New Zeal.

CIBOTIUM, *Klf.*

Barometz, *J. Sm.* . . . China.
 Schiedeii, *Schlecht.* . . . Mexico.

THYRSOPTERIS, *Kunze.*

elegans . . . Juan Fndz.

TRIBE CYATHEÆ, *J. Sm.*HEMITELIA, *Br.*

speciosa, *Klf.* . . . Venezuela.
 grandiflora, *Spr.* . . . Trop. Am.
 horrida, *Br.* . . . Trop. Am.

CYATHEA, *Sm.*

canaliculata, *Willd.* . . . Mauritius.
 excelsa, *Sm.* . . . Mauritius.

